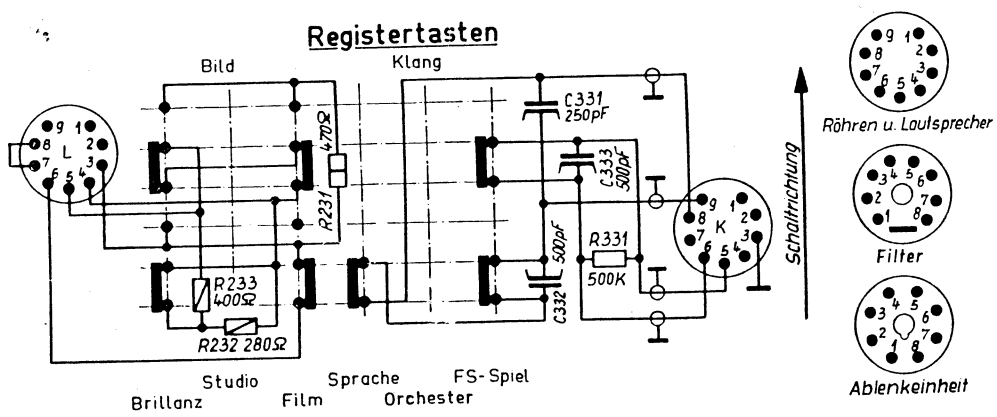
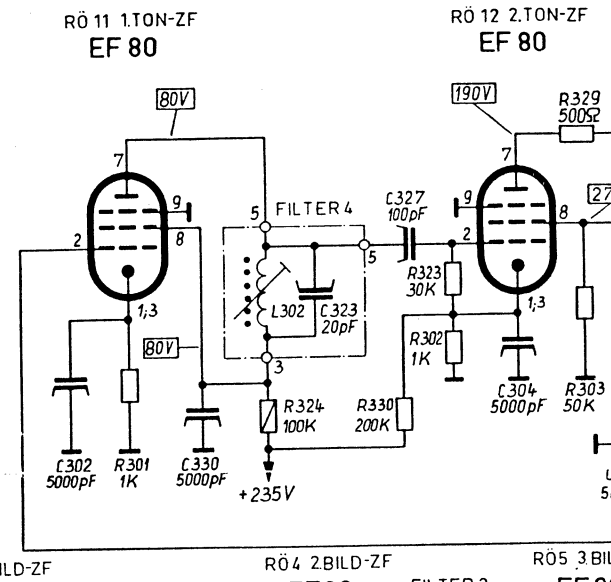
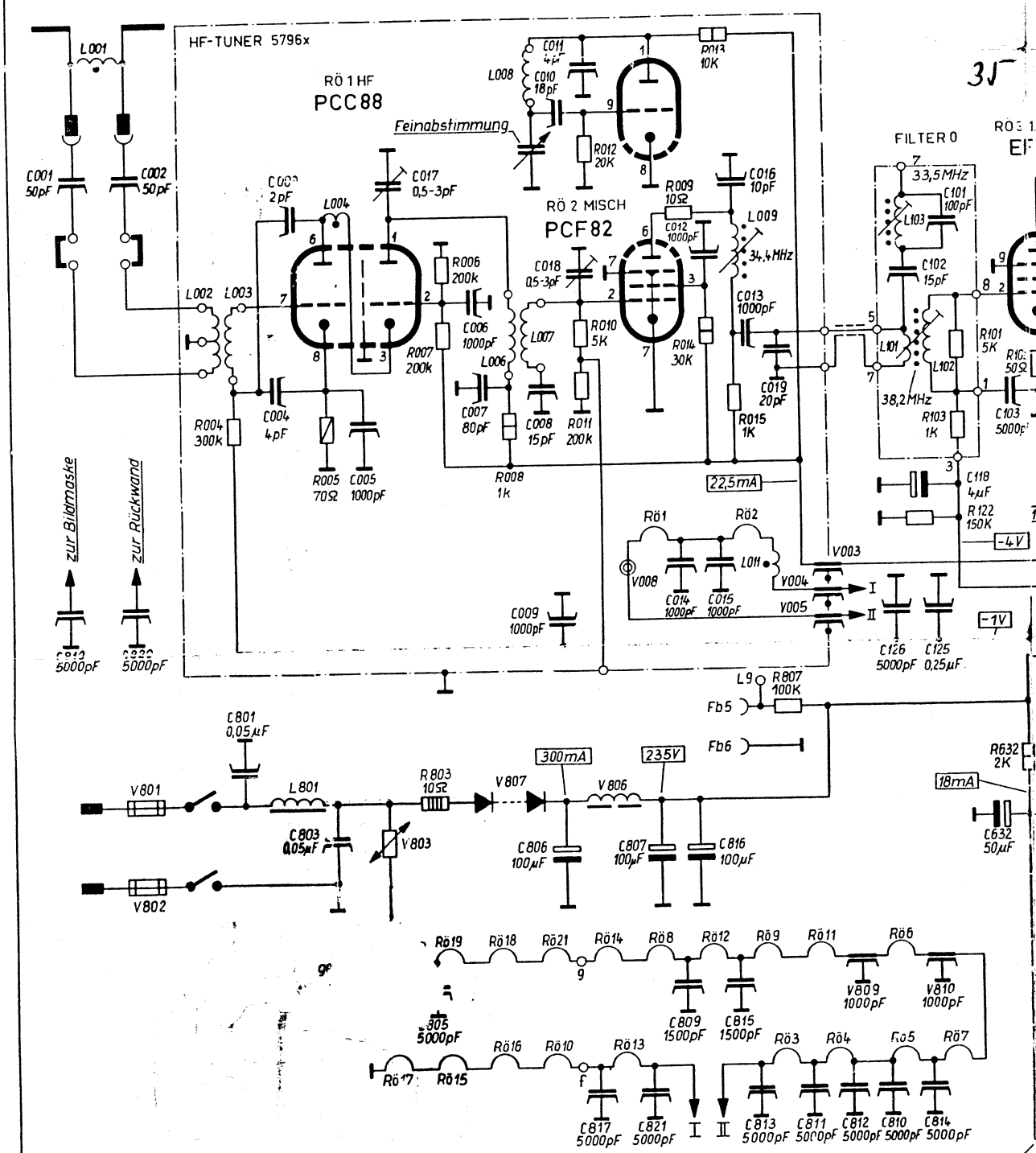
Konstruktionsänderungen vorbehalten!







NORDMENDE

Fernsehempfänger

CHASSIS 5791x u. 5792x

Verbindung zwischen den Teilchassis

k	○	○ Helligkeit
i	○	○ Kontrast
h	○	○ Tastimpuls
g	○	○ Heizung Rö 21/14
f	○	○ Heizung Rö 10/13
e	○	○
d	○	○ Booster 500V
c	○	○ +235
b	○	○ +Sperr 190V
a	○	○ Amplitudensieb

Chassis-Rückseite

Erläuterungen!

Durch Widerstands- und Röhrentoleranzen sind Abweichungen von ± 20 % der angegebenen Meßwerte möglich.

Z bedeutet: Ablenkfrequenz des Oszillographen = ½ Zeilenfrequenz ca. 7812 Hz.

B bedeutet: Ablenkfrequenz des Oszillographen = ½ Bildfrequenz ca. 25Hz.

Spannungen gemessen gegen Chassis mit Meßinstrument 33.333 Ω/V.

Eingetragene Strom- und Spannungswerte gemessen bei ca 1mV Eingangssignal an den Antennenbuchsen.

Röhren u. Lautsprecher

Filter

Ablenkeinheit

RÖ 11 1.TON-ZF
EF 80

RÖ 12 2.TON-ZF
EF 80

RÖ 13 TON-DEM.
PABC80

RÖ13 TON-NF
PABC80

FILTER 5

FILTER 4

RÖ 6 4BILD-ZF
EF 80 ZF-BAUSTEIN

RÖ7 DIFFERENZSTUFE
ECC82

RÖ9 BILD-ENDR.
PL83

FILTER 0

RÖ 3 1.BILD-ZF
EF 80

FILTER 1

RÖ 4 2.BILD-ZF
EF 80

FILTER 2

RÖ5 3.BILD-ZF
EF 80

FILTER 3

RÖ15 1.AMPL.-SIEB
ECL80

RÖ16 2.AMPL.-SIEB
ECC82

RÖ17 - ZEILENGENERATOR - RÖ17
ECH81

RÖ7 SPERRSTUFE RÖ8 GET. REGELUNG
ECC82 EF80

RÖ18 ZEILEN-ENDR.
PL36

RÖ19 ZEIL
P[illegible]81/8

RÖ 21 - BILDKIPP - RÖ 21
PCL82

Diode PABC80 Stift6

Verbindung zwischen den Teilchassis

k	○	○ Helligkeit
i	○	○ Kontrast
h	○	○ Tastimpuls
g	○	○ Heizung Rö 21/14
f	○	○ Heizung Rö 10/13
e	○	○
d	○	○ Booster 500V
c	○	○ +235
b	○	○ +Sperr 190V
a	○	○ Amplitudensieb

Chassis-Rückseite

Erläuterungen!

Durch Widerstands- und Röhrentoleranzen sind Abweichungen von ±20 % der angegebenen Meßwerte möglich.

Z bedeutet: Ablenkfrequenz des Oszillographen = ½ Zeilenfrequenz ca. 7812 Hz.

B bedeutet: Ablenkfrequenz des Oszillographen = ½ Bildfrequenz ca. 25Hz.

Spannungen gemessen gegen Chassis mit Meßinstrument 33333 Ω/V.

Eingetragene Strom- und Spannungswerte gemessen bei ca 1mV Eingangssignal an den Antennenbuchsen.

35

RÖ 13 TON-DEM.
PABC80

RÖ13 TON-NF
PABC80

RÖ 14 TON-ENDR.
PL 84

FILTER 5

RÖ 6 4BILD-ZF
EF 80 ZF-BAUSTEIN

RÖ7 DIFFERENZIERSTUFE
ECC82

RÖ9 BILD-ENDR.
PL 83

RÖ10
AW43-80/53-80

FILTER 4

RÖ7 SPERRSTUFE
ECC82

RÖ8 GET. REGELUNG
EF 80

RÖ17 - ZEILENGENERATOR - RÖ17
ECH81 ECH81

RÖ18 ZEILEN-ENDR.
PL36

RÖ19 ZEILENSCHALTER
PY81/83

RÖ20 HOCHSPANNGSGL
DY86

RÖ 21 - BILDKIPP - RÖ 21
PCL82 PCL82

Anschluß für dynamische Lautsprecher

Lautstärke

Höhen

Bass

Kontrast

Ablenkeinheit (AE)

Bildschärfe

Helligkeit

Zeile

Zeilen-linearität

Bildbreite

Ablenkung waagerecht

Ablenkung senkrecht

Bild-höhe

Bild, grob

Bild, fein

Anfangs-linearität

Linearität

5.2.57

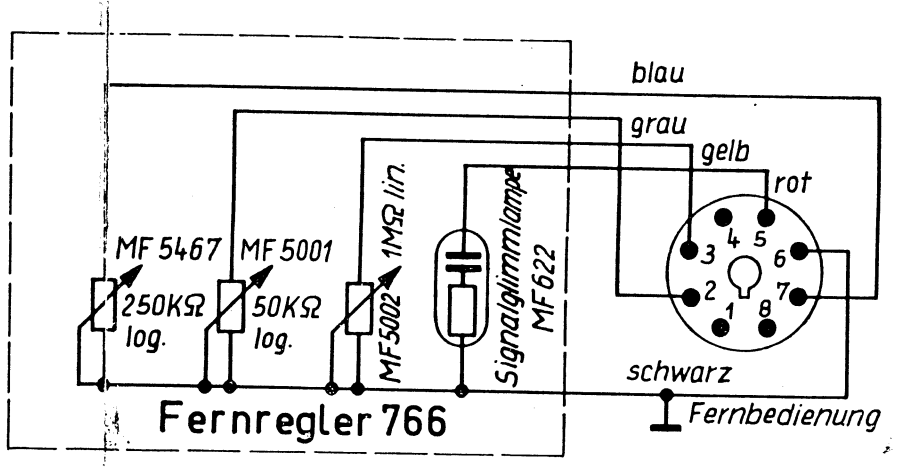
	C	R	L	V
001	50pF K250V~		3,5Wdg.	
002	50pF K250V~		kurzes Spulen- brett.	
003	2pF K500V-			Durchführ. Kondens.
004	4pF K500V-	300KΩ 0,33W	3,5Wdg.	Durchführ. Kondens.
005	1000pF K500V-	70Ω 0,5W		Durchführ. Kondens.
006	1000pF K500V-	200KΩ 0,33W	langes Spulen- brett.	
007	80pF K500V-	200KΩ 0,33W		
008	15pF K500V-	1KΩ 0,7W		Ferroxcube Perle MF08.4210
009	1000pF K500V-	10Ω 0,33W	20 Wdg.	
010	18pF K500V-	5KΩ 0,33W	2 Wdg.	
011	4pF K500V-	200KΩ 0,33W	12 Wdg.	
012	1000pF K500V-	20KΩ 0,33W		
013	1000pF K500V-	10KΩ 0,7W		
014	1000pF K500V-	30KΩ 0,7W		
015	1000pF K500V-	1KΩ 0,33W		
016	10pF K500V-			
017	0,5-3pF 39.001			
018	0,5-3pF 39.001	4KΩ 0,33W		
019	20pF K500V-	4KΩ 0,33W		
020		4KΩ 0,33W		
021		8KΩ 0,33W		
022		8KΩ 0,33W		
023		8KΩ 0,33W		
024				
025				
101	100pF Kf125V-	5KΩ 0,33W	3 Wdg.	
102	15pF Kf125V-		15 Wdg.	
103	5000pF K500V-	1KΩ 0,33W	4 Wdg.	
104				
105	5000pF K500V-	50Ω 0,33W	10Wdg	
106	5000pF K500V-	3KΩ 1W	10Wdg	
107	100pF Kf125V-	25KΩ 0,33W	5 Wdg.	
108	5000pF K500V-	1KΩ 0,33W	4,5 Wdg.	
109	50µF 34.006	50Ω 0,33W		
110	5000pF K500V-	1KΩ 4W		
111	5000pF K500V-	16KΩ 0,33W	10Wdg.	
112	60pF K500V-	3KΩ 1W	10Wdg.	
113	80pF Kf125V-			
114		500Ω 0,33W		
115	5000pF K500V-	50Ω 0,33W	10 Wdg.	
116	5000pF K500V-	1,5KΩ 0,33W	10Wdg.	
117		1KΩ 0,33W		
118	4µF MF1048	8KΩ 0,33W		
119	5000pF K500V-			
120		250Ω 0,33W		Richtleiter MF1172 OA70 Valvo
121	1000pF K500V-	3KΩ 1W	15Wdg.	Richtleiter MF1172 OA70 Valvo
122	6,3pF K500V-	150KΩ 0,33W	8 Wdg.	Durchführ. Kondens 35.003
123		600KΩ 0,33W		
124		1,2MΩ 0,33W		
125	0,25µF P250V-	10MΩ 0,5W	5 Wdg.	
126	5000pF K500V-	200KΩ 0,33W		
127	2pF K500V-	200KΩ 0,33W		
128	300pF P500V~			
129	100pF Kf125V-			
130	1000pF K500V-	5KΩ 0,33W		
201			60µH 52.002	
202		20KΩ 0,33W	110µH 140Wdg.	
203	5000pF P250V-	30Ω 0,33W		Ferritsperre 5791x-M634
204		2,5KΩ 0,33W		
205			15µH 52.003	Durchführ. Kondens 35.003

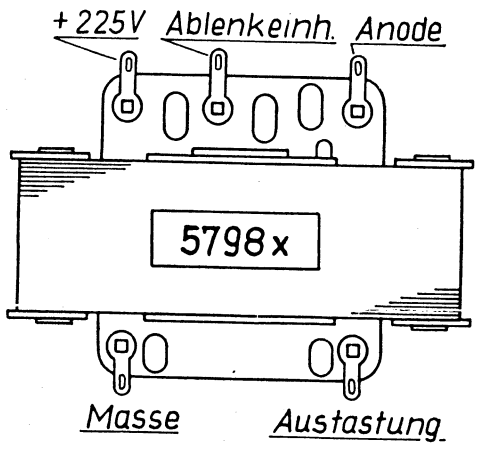
	C	R	L	V
206		250Ω 0,5W		Ferr. Durchf. MF5380
207	5000pF K500V-	30KΩ 0,5W		
208	8µF MF1043	50KΩ MF1232		
209		6KΩ 1W		
210		40KΩ 0,5W	65µH 112Wdg.	
211	50µF MF145	1,5KΩ 2W	3850Wdg.	
212	5000pF K500V-			
213		3KΩ 6W		
214		20KΩ 0,33W	110µH 140Wdg.	
215		20KΩ 0,33W	110µH 140Wdg.	
216		20KΩ 0,33W		
217	50pF Kf125V-		40Wdg.	Ablenk- einheit 56.003
218		200KΩ 0,33W		
219	10pF K500V-			
220		100KΩ 0,33W		
221	0,1µF P500V-	50KΩ 1W		
222		250KΩ MF1237		
223				
224		1MΩ 23.013		
225	0,5µF MF1051	200KΩ 0,33W		
226				
227	2000pF P500V-	8KΩ 0,33W		
228	4pF K500V-	500KΩ 0,33W		
229	0,01µF P250V-	1KΩ 0,33W		
230		100KΩ 0,5W		
231		470Ω 0,7W		
232		280Ω 0,5W		
233		400Ω 0,5W		
234				
235				
301	1500pF K500V-	1KΩ 0,33W	40Wdg.	
302	5000pF K500V-	1KΩ 0,33W	40 Wdg.	
303	5000pF K500V-	50KΩ 0,33W	15µH	
304	5000pF K500V-	200KΩ 0,33W		
305	5000pF K500V-	1KΩ 0,33W	120Wdg.	Durchführ. Kondens. 35.004
306	160pF Kf125V-	50Ω 0,33W	6 Wdg.	
307	10pF K500V-	30KΩ 0,33W	2x14Wdg.	
308	130pF K500V-	10KΩ 0,33W		
309	5000pF K500V-	10KΩ 0,33W		
310	4µF MF181	50KΩ 0,33W		
311	0,015µF P250V-	1MΩ MF1234		
312	3000pF P500V-	1,3MΩ MF1232		
313	0,01µF P250V-	120KΩ 0,33W		
314	500pF P500V-	1KΩ 23.005		
315	1500pF P500V-	300KΩ 0,33W		
316	0,01µF P250V-	10MΩ 0,33W		
317	500pF Kf125V-	300KΩ 0,33W		
318	150pF K500V-	10MΩ MF1235		
319	0,01µF P500V-	1MΩ 0,33W		
320	4pF K500V-	1KΩ 0,33W		
321	1500pF Kf500V-	100KΩ 0,33W		
322	100µF MF03.4163	500Ω 0,33W		
323	20pF Kf125V-	30KΩ 0,33W		
324		100KΩ 0,5W		
325		4KΩ 1W		Ton-Aus- gangstrafo 51.007
326	50µF MF145	300Ω 2W		
327	100pF Kf500V-	100Ω 0,33W		
328		10KΩ 0,1W		
329	4µF MF253	500Ω 0,33W		
330	5000pF K500V-	200KΩ 0,33W		

	C	R	L	V
331				
332				
333				
334				
335				
601	0,01µF P500V-	1,2MΩ 0,33W		
602	200pF K500V-	500KΩ 0,33W		
603	0,05µF P250V-	2MΩ 0,33W		
604	0,05µF P250V-	100KΩ 0,33W		
605	0,01µF P500V-	100KΩ 0,33W		
606		1MΩ 0,33W		
607	0,25µF P250V-	10KΩ 0,33W		
608	500pF P500V-	70KΩ 0,5W		
609	500pF P500V-	30KΩ 0,33W		
610		5KΩ 0,33W		
611	100pF K500V-	500KΩ 0,33W		
612		20KΩ 0,5W		
613	0,05µF P500V-	100KΩ 0,33W		Richtleiter MF5336 OA81Valvo
614		100KΩ 0,33W		Richtleiter MF5336 OA81Valvo
615	100pF Kf500V-	20KΩ 0,33W		
616	2000pF Kf500V-	2MΩ 0,33W		
617		1MΩ 0,33W		
618	1000pF Kf500V-	50KΩ 0,33W		
619	1000pF Kf500V-	600KΩ 0,33W		
620	0,1µF P250V-	30KΩ 0,5W		
621	1500pF P500V-	1,5KΩ 0,33W		
622	1500pF P500V-	3KΩ 0,33W	3600Wdg.	
623	100pF Kf500V-	5KΩ 0,33W		
624	1500pF P500V-	10KΩ 23.011		
625	1500pF Kf500V-	2MΩ 0,33W		
626	5000pF P500V~	5KΩ 0,5W		
627	0,05µF P500V-	20KΩ 0,33W	25Wdg.	
628	0,05µF P500V~	500KΩ 0,33W		Zeilenab- lenktrafo 5797x
629		1KΩ 0,33W		
630		4KΩ 4W		
631		10KΩ 0,33W	100Wdg.	
632	50µF 34.006	2KΩ 1W	430Wdg.	
633	500pF Kf500V-	2,5KΩ 0,33W		
634	3000pF P500V-	25KΩ 0,5W		
635	0,01µF P250V-	100KΩ 0,33W		
636		10KΩ 0,33W		
637		10KΩ 0,33W		Richtleiter MF5336 OA81Valvo
638	0,1µF P250V-	50KΩ 0,33W		
639	2000pF P500V-	2KΩ 0,5W		
640	4µF MF1048	100Ω 2W		
641				
642				
643				
644				
645				
701				
702	3000pF P500V-	100KΩ 0,33W		Sperrschw- trafo 561
703	0,05µF P250V-	50KΩ 23.012		
704	0,025µF P500V-	5KΩ 0,33W		
705	0,01µF P500V-	50KΩ 0,33W		
706	0,05µF P500V-	1MΩ 0,33W		
707	0,025µF P500V-	200KΩ 0,33W		
708		200KΩ 0,33W		
709		1KΩ 0,33W		
710		250KΩ MF1230		

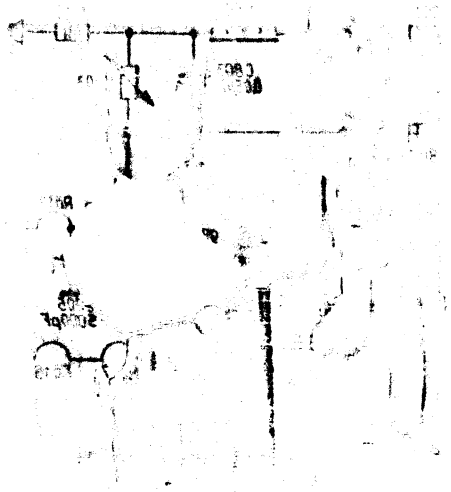
	C	R	L	V
711	100µF MF03.4163	700Ω 1W		
712	0,25µF P250V-			
713	0,1µF P500V-	500K 0,33W		
714		1MΩ 23.010		
715				Bildausg.- trafo 5798x
716		150KΩ 0,5W		
717	50µF 34.008	250Ω 1W		
718	8000pF P500V-	8KΩ 0,33W		
719		100KΩ 23.011		
720	0,025µF P500V~	20KΩ 0,5W		
721				
722		600KΩ 0,33W		
723		400KΩ 0,33W		
724	4000pF Kf500V-	150KΩ 0,33W		
725				
726		250KΩ MF1230		
727				
728				
729				
730				
801	0,05µF P500V~		245 Wdg.	Schmelz- einsatz T1,0B
802				Schmelz- einsatz T1,0B
803	0,05µF P500V~	10Ω MF1025		NTC Wieder- stand MF1238
804				
805	5000pF K500V-	70Ω MF1050		
806	100µF 34.008			Netzdrossel 763-M61
807	100µF 34.006	100KΩ 0,33W		Gleichricht. MF5210
808				
809	1500pF K500V-			Durchführ. Kondens. 35.003
810	5000pF K500V-			Durchführ Kondens. 35.003
811	5000pF K500V-			
812	5000pF K500V-			
813	5000pF K500V-			
814	5000pF K500V-			
815	1500pF K500V-			
816	100µF 34.006			
817	5000pF K500V-			
818				
819	5000pF P250V~			
820	5000pF P250V~			
821	5000pF K500V-			
822				
823				

ab 001: Tuner
ab 101: Bild-ZF
ab 201: Video
ab 301: Ton-ZF und-NF
ab 601: Amplitudensieb und Zeilenkipp
ab 701: Bildkipp
ab 801: Netzteil

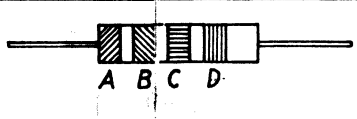




Bildkipp - Ausgangstrafo 5798x



Farbcode für Schichtwiderstände



Farbring A ist die erste Kennzeichnungszahl des Widerstandes
Farbring B ist die zweite Kennzeichnungszahl des Widerstandes
Farbring C ist der Multiplikationsfaktor
Farbring D gibt die Toleranz in % des Widerstandswertes an.
fehlt Farbring D : Toleranz = ± 20 %
Die Reihenfolge ABC gibt den Widerstandswert in Ohm an

Farbe des Ringes	Kennzahl	Multiplikationsfakt.	Toleranz
schwarz	0	1	
braun	1	10	
rot	2	100	
orange	3	1.000	
gelb	4	10.000	
grün	5	100.000	
blau	6	1.000.000	
violett	7	10.000.000	
grau	8	100.000.000	
weiß	9	1.000.000.000	
gold	-	0,1	± 5%
silber	-	0,01	± 10%

6.2.56 Lü